アフターサービスについて

保証書について

保証書は販売店でお渡しいたしますから、必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容などをよくお読みいただき、大切に保管してください。保証期間はお買い上げの日より1年間です。

修理を依頼されるとき

サービスをご依頼される前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、再度ご点検の上、なお異常がある場合はお買い上げの販売店へご依頼ください。

●保証期間中は●

お買い上げの販売店まで保証書を添えて商品をご持参ください。保証書の記載内容により販売店が修理をさせていただきます。その他、詳細は保証書をご覧ください。

●保証期間を過ぎているときは●

お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって商品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

●販売店にご依頼になれない場合には●

お近くの松下電工ご相談窓口（別紙一覧表ご参照）にご連絡ください。

補修用性能部品の最低保有期間

弊社はこのナショナルカールンの補修用性能部品を製造打切り後最低5年間保有しております。
性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

アフターサービスについてご不明な点は

お買い上げの販売店又はお近くの松下電工ご相談窓口（別紙一覧表ご参照）にお問い合わせください。

愛情点検

★長年ご使用のカールンの点検をぜひ！

このようなことはありませんか？	●カーラーの表面にヒビがはいったり、金属の露出がある。 ●コードやプラグが傷んでいる。	お願い	故障や事故防止のため、必ず販売店にご相談ください

松下電工株式会社　ビューティ商品事業部

〒522-8520 滋賀県彦根市岡町33番地　TEL（0749）23－1511（代表）

S No.2

National
松下電工

一般家庭用

保証書別添
保　管　用

カールン16 30カーラー

EH993

取扱説明書



● お買い上げありがとうございました。
● ご使用前によくお読みのうえ、正しくご使用ください。

安全上のご注意

※ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

※注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を、**「警告」「注意」**の2つに区分しています。

いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

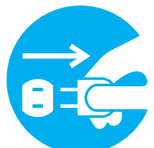
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
（下記は絵表示の一例です）



△このような絵表示は、気をつけていただきたい**「注意喚起」**の内容です。



⃠このような絵表示は、してはいけない**「禁止」**内容です。
（左図の場合は「分解禁止」が描かれています）



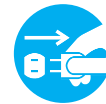
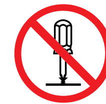
●このような絵表示は、必ず実行していただく**「強制」**内容です。
（左図の場合は「電源プラグをコンセントから抜く」が描かれています）

お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

誤った取扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

 警　告

火災・やけどの恐れあり

 電源プラグを抜く	●使用後は必ず**プラグをコンセントから抜く**
 禁止	●**交流100-120V以外**では使用しない ただし、付属の「お出かけこまき」だけで使用する場合は100 - 240Vの地域でも使用できます ＊添付の「世界の電圧とプラグ一覧表」を参考に使用するコンセントプラグの形状を確認する
	●コードを**傷つけたり、加工したりしない** ＊無理に曲げたり、引張ったり、ねじったり、重い物をのせたり、はさみこんだりしない
	●コードやプラグが**傷んだまま使用しない**
	●カールンスタンドのコンセントには、付属の「お出かけこまき」以外は**差し込まない**
	●**子供の手の届かない所**に保管し、使わせない
 分解禁止	●**修理技術者以外の人**は、分解・修理・改造しない

感電の恐れあり

 禁止	●カーラーの**取扱いに注意** ＊金属製のヘアピンは使用しない ＊カーラーの表面にヒビが入ったら使用しない ＊表面が傷ついて金属が露出したら使用しない
	●カーラー差し込み口に**ヘアピンなどの金属類を入れない**
	●**水のかかりやすい所**に置かない
 水場使用禁止	●カーラーや本体を**水につけたり、ぬれた手**で使用しない

誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。

⚠ 注　意

火災・やけどの恐れあり


禁止

- **通電したまま放置**しない
- **毛髪のカール付け以外**ならびに**乳幼児への使用**はしない
- **落とし**たり、**ぶつけたり**して、**損傷**したら使用しない

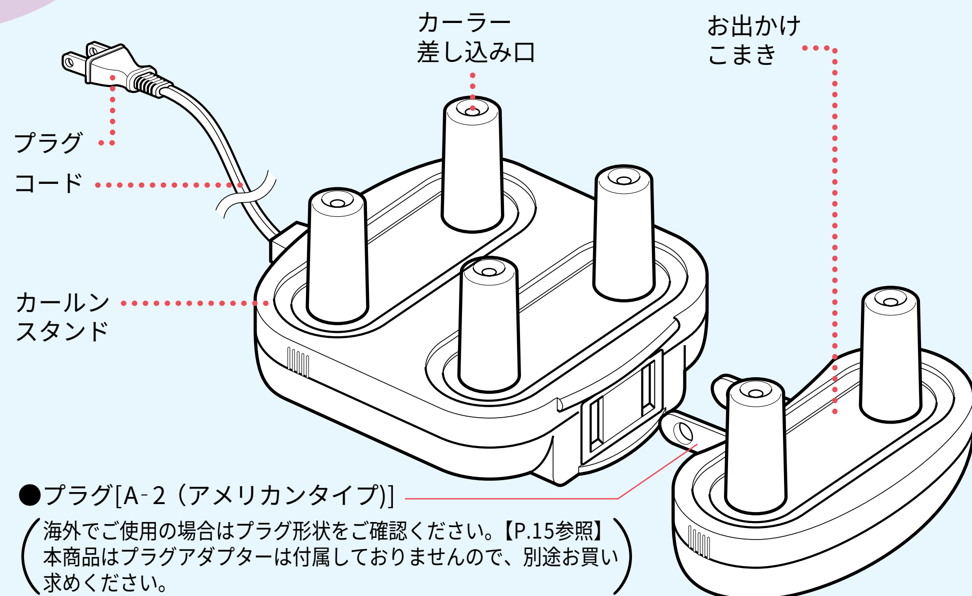

必ず守る

- カーラーの**高温に注意**して使用する
- コンセントから抜く時は**プラグをもって抜く**

もくじ

準　備

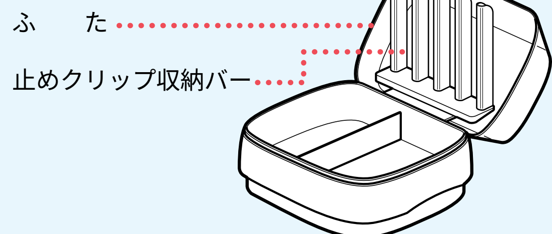
各部のなまえ



●プラグ[A-2（アメリカンタイプ)]

（海外でご使用の場合はプラグ形状をご確認ください。【P.15参照】本商品はプラグアダプターは付属しておりませんので、別途お買い求めください。）

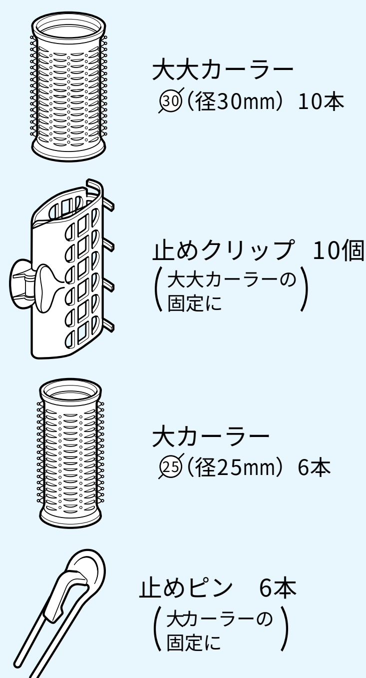
ハードケース



●止めクリップ収納バーへの止めクリップのつけかた

手前から

※ふた・止めクリップ収納バーを無理に開いたり、押し込んだりしない。



大大カーラー
㉚（径30mm）10本

止めクリップ　10個
（大大カーラーの固定に）

大カーラー
㉕（径25mm）6本

止めピン　6本
（大カーラーの固定に）

カーラーの温めかた

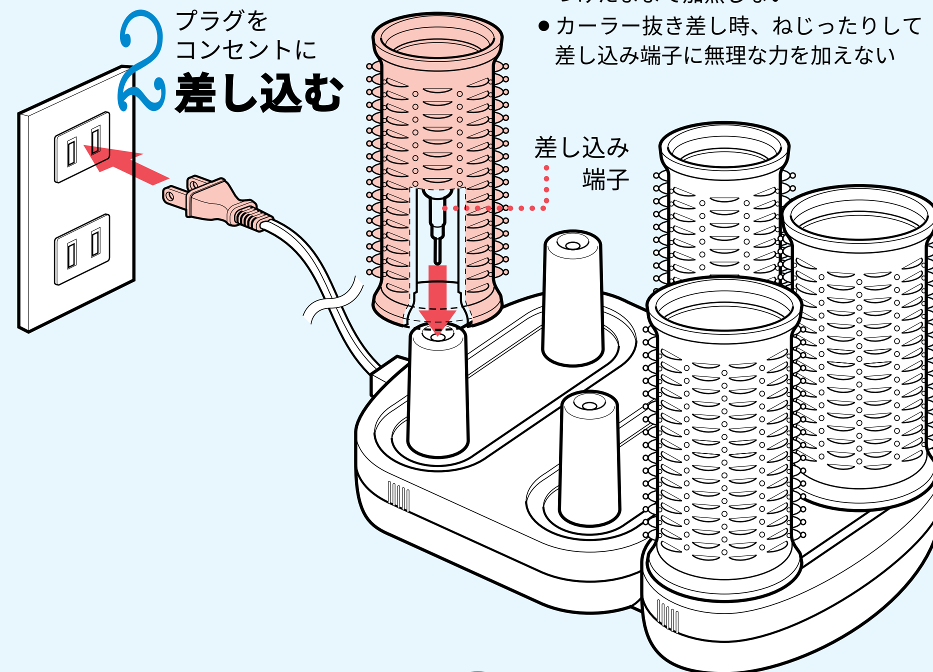
1 ハードケースから
カールンスタンドを
出す

●ハードケースの中では使用しない

2 プラグを
コンセントに
差し込む

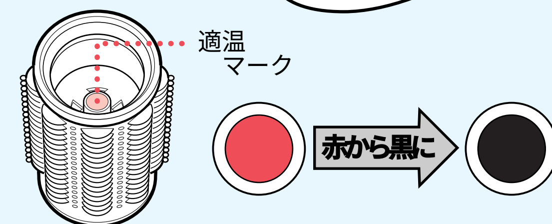
3 差し込み端子をカールンスタンドの
カーラー差し込み口に
まっすぐ差し込む

●カーラーに止めピン・止めクリップをつけたままで加熱しない
●カーラー抜き差し時、ねじったりして差し込み端子に無理な力を加えない



4 適温マークが
赤から黒
に変わったら準備完了

（大大カーラー　約90秒
大カーラー　　約60秒）



⚠ 警　告

火災・やけどの恐れあり

●使用後は必ずプラグをコンセントから抜く

準
備

使いかた

お出かけこまきの使いかた

持ち運ぶ時は

1 お出かけこまきを
カールンスタンドから
**取り
はずす**

2 底面のプラグロックボタンを
押しながら
スライドさせて
**プラグを
収納する**

プラグ
ロック
ボタン

お出かけこまき使用時は

1 プラグロックボタンを
スライドさせて
**プラグを
出す**

2 プラグを
コンセントに
差し込む

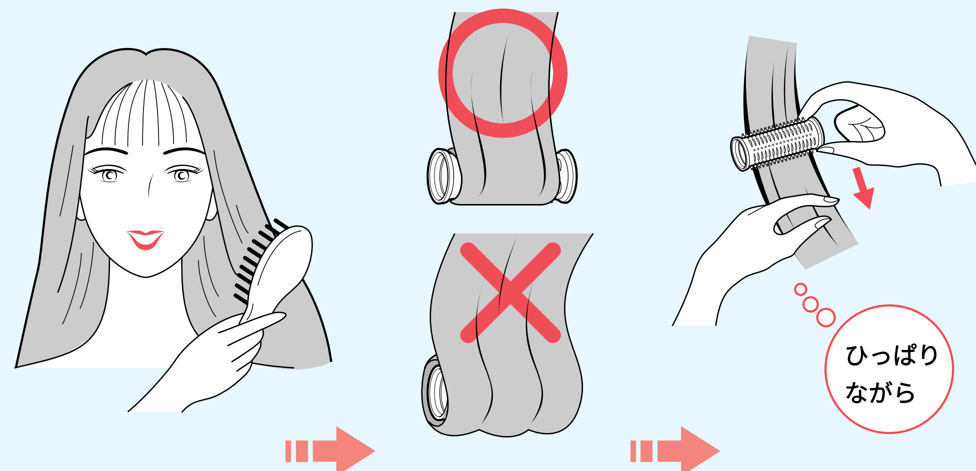
つなぐ時は

お出かけこまきの底面のプラグロック
ボタンを押しながらスライドさせて
プラグを
出してからつなぐ

別売品のご紹介

■特大カーラー ㉟	(35mm径)	EH967GP(緑)止めピン付	標準価格	600円(税別)
■大大カーラー ㉚	(30mm径)	EH970PP(ピンク)止めピン付	標準価格	550円(税別)
■大カーラー ㉕	(25mm径)	EH965VP(紫)止めピン付	標準価格	480円(税別)
■中カーラー ㉑	(21mm径)	EH966PP(ピンク)止めピン付	標準価格	480円(税別)
■特大カーラー ㉟	**2本セット**(止めクリップ付)	EH9672GP(緑)	標準価格	1,400円(税別)
■大大カーラー ㉚	**2本セット**(止めクリップ付)	EH9702PP(ピンク)	標準価格	1,300円(税別)
■カールン・止めクリップ	(4個入)	EH9004-P(ピンク)	標準価格	400円(税別)
■止めピン	(1本)	EH981B7817	標準価格	50円(税別)

巻きかた

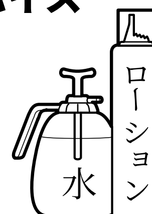


1 ブラシで
**毛流れを
ととのえる**

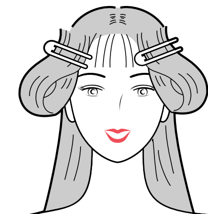
2 **毛束をとる**
- 1回に巻く量はカーラーからはみ出さないように少なめに

3 カーラーのクシ目で
**毛流れを
ととのえる**

アドバイス



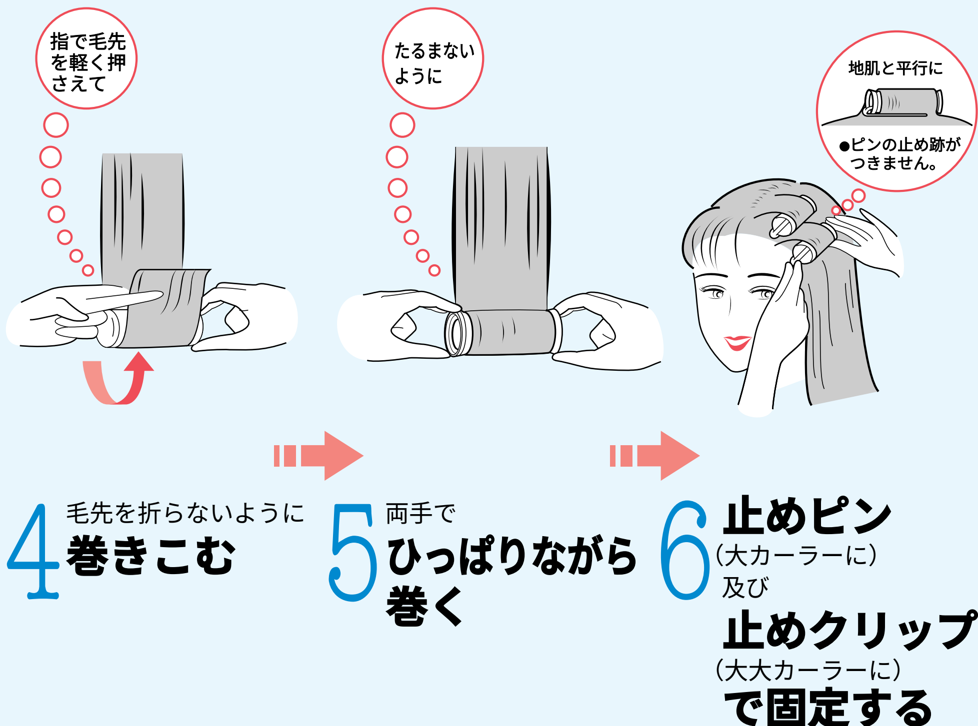
セットローションや水などで
髪を少ししめらせておく
- 髪をしめらせすぎるとカールがうまくつきません
- カーラーに直接セットローションなどを吹きつけないように



1回分の毛束ごとにクリップ
などでとめておく

使いかた

巻きかた



4 毛先を折らないように
巻きこむ

5 両手で
ひっぱりながら巻く

6 **止めピン**（大カーラーに）
及び
止めクリップ（大大カーラーに）
で固定する

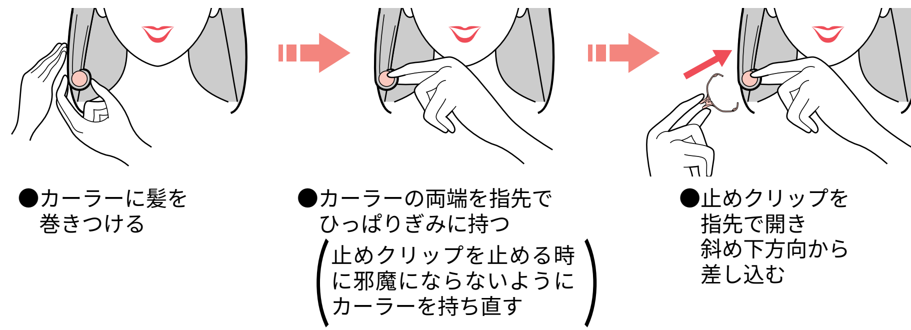
アドバイス



髪の長い人は毛先を1ヶ所に集めて巻くと巻きやすくなります

はみだした毛はカーラーと髪の間に巻きこむ
● クシの先を使うとうまく巻ける

止めクリップの止めかた（大大カーラーの固定・スソ巻きなどに）



●カーラーに髪を巻きつける

●カーラーの両端を指先でひっぱりぎみに持つ
（止めクリップを止める時に邪魔にならないようにカーラーを持ち直す）

●止めクリップを指先で開き斜め下方向から差し込む

止めピンの止めかた（大カーラーの固定に）

根元巻き

〈内巻きの場合〉

内側に

〈外巻きの場合〉

内側に

スソ巻き

〈内巻きの場合〉

外側に

〈外巻きの場合〉

内側に

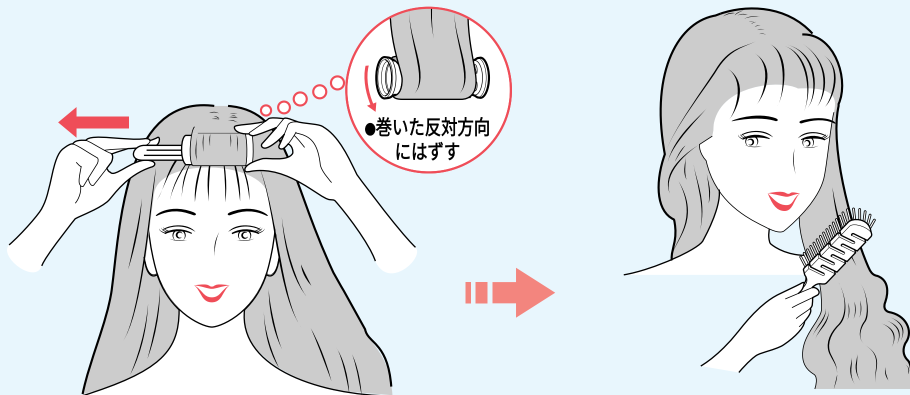
カールがつくめやす

標準時間（目安）
カーラーを巻いて **約5〜15分**

● 強いカールは時間を長めに、弱いカールは短めに。
● 髪質や髪の状態によって、カールのつきかたが違います。（パーマをしている髪は短め）
● 早く強く固定したい時は、カーラーをはずす前に、ドライヤーの冷風を当てる。

使いかた

巻き終わったら



1 止めピン及び
止めクリップを取り
ゆっくりとはずす

2 2～3分のち
**スタイルを
ととのえる**
●軽くほぐすように

使い終わったら

⚠ 警　告

火災・やけどの恐れあり

●使用後は必ずプラグをコンセントから抜く

◆お手入れする場合は絶対に水洗い(流水・つけおき洗い)をしない

- カーラーの表面の汚れは、水かぬるま湯に湿らせた布でふき取り、充分に乾燥させてから使用してください。
＊洗剤を使用すると、変色・劣化及びヒビが入る恐れがあります
- カールンスタンドや、ハードケースの汚れは、石ケン水に湿らせた布でふき取り、シンナー・ベンジンなどは絶対に使わないでください。

ヘアーアレンジ

ヘアーアレンジの基本

Point. 1

巻く順序は…

●根元まで巻く時は……………………頭の上の方から巻き始める
●毛先だけ巻く時は……………………下の方から巻き始める

Point. 2

はずす順序は…

●下の方からはずす

Point. 3

強さを変えたい時は…

◆強めのカール

●小さめのカーラーを使う
●髪を強くひっぱりながら巻く
●1回に巻く毛束は少なめに
●巻き時間は長めに

◆ゆるめのカール

●大きめのカーラーを使う
●巻き時間を短めに
（カールが強すぎたときはブラシ付ドライヤーなどでのばす）

Point. 4

ボリュームを変えたい時は…

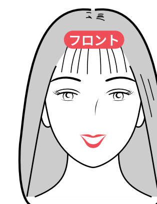
◆ボリュームダウン

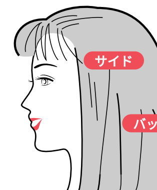
●髪を下にひっぱりながら巻き、
根元を立ち上げないようにする

◆ボリュームアップ

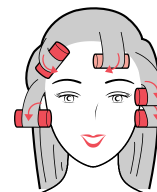
●地肌に対して髪を直角にひっぱり、
根元までしっかりカーラーに巻く

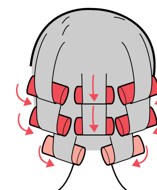
**P13・P14の
イラストの見かた**





カーラーの位置





→印はカーラーを巻く方向

大大…
大…

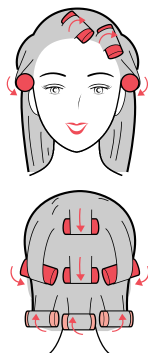
カーラーのサイズ

ミディアム

●ソフトカール全体巻き●

使用カーラー 大大 8本 大 3本





■前髪は、外巻きにする
（立ち上げをつけるために、カーラーをフェイスラインに対して斜めに巻く）
■トップ(頭頂部)は、ボリュームが出るように巻く（内巻き）
■サイドは、内巻きにする
■えりあしは、外巻きにする

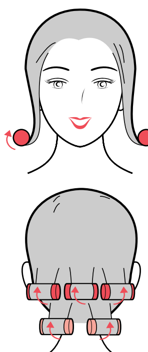
カールがつきすぎないように時間は短く

仕上げ
●ヘアークリームを延ばした手で全体をなじませ、首周辺のくぼませたい部分を押さえつけるようにする。
●毛先は外向きにはねるように散らす。

●外ハネ毛先巻き●

使用カーラー 大大 5本 大 2本





■サイド・バックは、外巻きにする
（カーラーの位置を合わせると仕上がりがきれい）

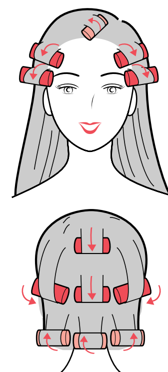
仕上げ
●ヘアークリームを延ばした手で後ろにとかすようにしながら、タイトに仕上げる。
●毛先は無造作に散らす。

セミロング

●ソフトカール全体巻き●

使用カーラー 大大 8本 大 4本





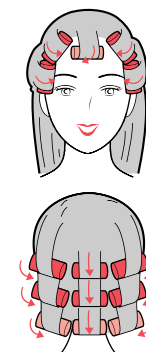
■前髪は、外巻きにする
（立ち上げをつけるために、カーラーをフェイスラインに対して斜めに巻く）
■トップ(頭頂部)は、ボリュームが出るように巻く（内巻き）
■サイドは、内巻きにする
■えりあしは、外巻きにする

仕上げ
●ブラッシングをしてカールをなじませヘアークリームを延ばした手で全体をオールバックにまとめ、毛先が外向きにハネるように散らす。

●シャギー スソ巻き●

使用カーラー 大大 10本 大 4本





■前髪は、内巻きにする
■サイドは、立ち上げがつくように顔の中心に向かって内巻きにする
■バックはボリュームが出すぎないように毛先だけを内巻きにする

仕上げ
●ブラッシングをしてカールをなじませヘアークリームを延ばした手で、毛先を中心に髪全体につける。
●カールをくずしながら毛先に動きをつける。

お知らせ

海外でご使用の前に

⚠ 注　意

火災・やけどの恐れあり

● **AC100−120V以外の地域で**使用する場合は**「お出かけこまき」だけでご使用ください。**（AC240Vをこえる地域では使えません）

	お出かけこまき	4本カールンスタンド	6本カールンスタンド
AC100～120Vの地域	○	○	○
AC100～120V以外の地域	○	×	×

「世界の主な国の電圧とプラグ一覧表」をご確認のうえご使用ください

- A - 2プラグの地域については、プラグアダプターを必要としません。
- C-2、B-3、O、S-3の地域については、別途プラグアダプターをご使用ください。
- 同じ国でも地域により電圧・プラグ形状が異なる場合があります。また、一部地域で380Vなどの高圧電源が、家庭やホテル内に引き込まれています。現地で十分ご確認のうえ、100V−240Vの場合のみご使用ください。
- プラグアダプターは、最後までしっかり差し込んでご使用ください。
- ホテルのシェーバー専用コンセントでは使用できません。

■プラグの種類 （注）これらのプラグだけでは電圧の変換はできません。

A - 2（アメリカンタイプ）	別売品 C - 2（ヨーロピアンタイプ）	セット別売品 B - 3（U.Kタイプ）	O（オーストラリアンタイプ）	S - 3（U.Kタイプ）
この商品のプラグ形状				

■C-2、B-3、O、S-3タイプのプラグアダプターを別売しております。

C - 2プラグアダプター
（250V　10A）
ES073
標準価格450円（税別）

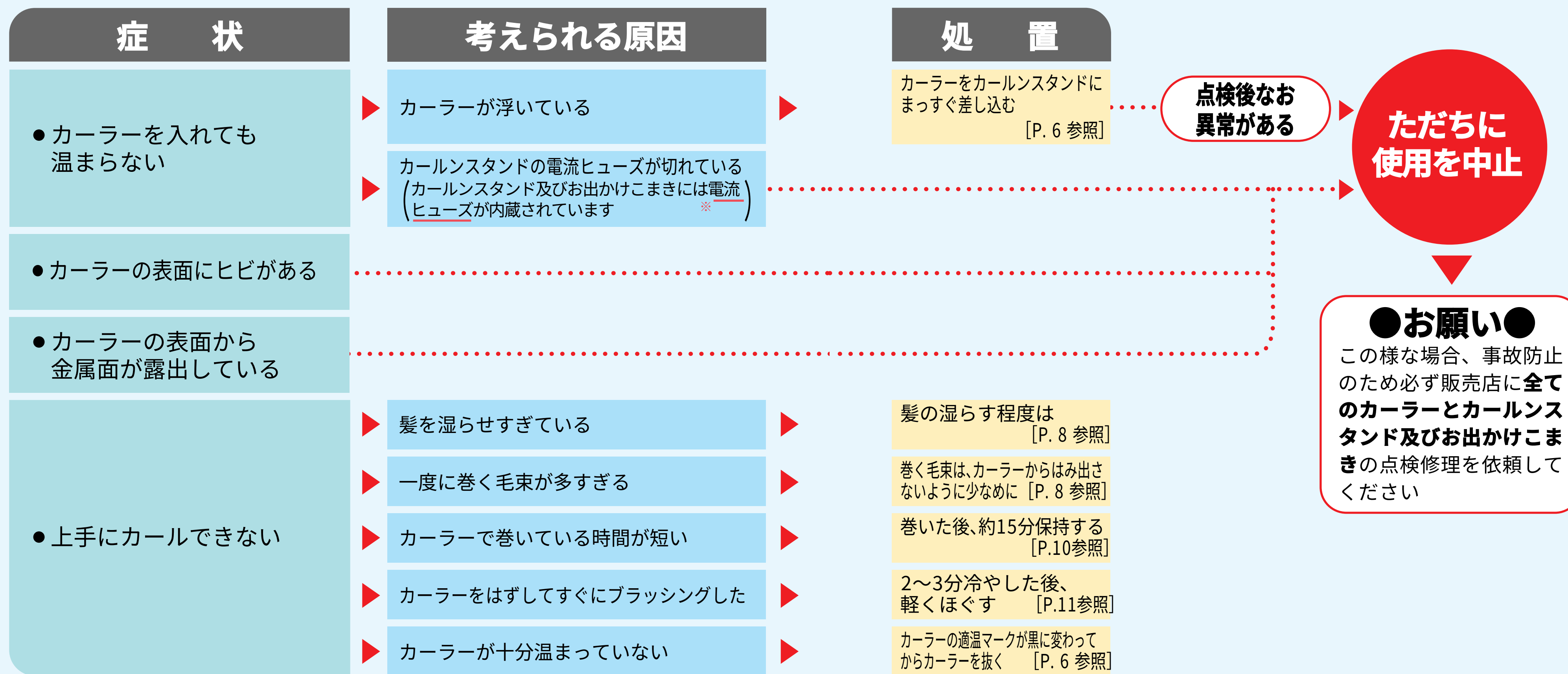
パル・プラグアダプターセット
EH5001
標準価格2,000円（税別）
海外旅行商品用のプラグ3点セット
（B-3プラグ　250V 5A／O プラグ　250V 6A／S-3プラグ　250V 5A）

世界の主な国の電圧とプラグの一覧表

国によっては、同じ国でも地域・ホテルにより記載の電圧・プラグの形状と異なる場合がありますので、ご使用前にお確かめのうえ、万一プラグ形状が異なる場合は、現地でプラグアダプターをお求めのうえ、ご使用ください。

地域	国名	Countries	電圧 Voltage	プラグ Plug
アジア	アフガニスタン	Afghanistan	220	C-2
	インド	India	230	C-2,B-3
	カンボジア	Cambodia	120/220	C-2
	シンガポール	Singapore	230	B-3,S-3
	スリランカ	Srilanka	230	B-3
	タイ	Thailand	220	A-2,C-2,S-3
	台湾	Taiwan	110	A-2
	大韓民国	Korea	110/220	A-2,C-2,O
	中華人民共和国	China. Rep.	110/220	A-2,O,B-3,S-3,C-2
	日本	Japan	100	A-2
	ネパール	Nepal	220	C-2,B-3
	バングラディシュ	Bangladesh	230	C-2,B-3
	パキスタン	Pakistan	220/230	C-2,B-3
	ミャンマー	Myanma	230	C-2,B-3
	フィリピン	Philipines	115/220	A-2,C-2,O
	ブータン	Bhutan	220	C-2
	ブルネイ	Bruni	240	C-2,S-3
	ベトナム	Viet-Nam	120/220/230	A-2,C-2
	ホンコン	Hong Kong	220	C-2,B-3,S-3
	マカオ	Macao	115/127/220	A-2,C-2,B-3
	マレーシア	Malaysia	240	B-3,S-3
	モンゴル	Mongol	220	C-2,B-3,S-3
	ラオス	Laos	220	A-2,C-2
北米	アメリカ	U.S.A.	120	A-2
	カナダ	Canada	120	A-2,S-3
ヨーロッパ	アイスランド	Iceland	220	C-2
	アイルランド	Ireland	220	C-2
	イギリス	England	240	B-3,S-3,C-2
	イタリア	Italy	125/220	C-2
	オーストリア	Austria	220	C-2,B-3
	オランダ	Netherlands	220	C-2
	ギリシャ	Greece	220	C-2,B-3
	グリーンランド	Greenland	220	C-2
	ジブラルタル	Gibraltar	240	S-3
	スイス	Switzerland	220	C-2,B-3
	スウェーデン	Sweden	220	C-2
	スペイン	Spain	127/220	A-2,C-2
	ロシア共和国	Russia	127/220	A-2,C-2
	チェコスロバキア	Czechoslovakia	220	C-2
	デンマーク	Denmark	220	C-2
	ドイツ	Germany	220	C-2
	ノルウェー	Norway	230	C-2
	ハンガリー	Hungary	220	C-2
	フィンランド	Finland	220	C-2
	フランス	France	127/220	C-2,O
	ブルガリア	Bulgaria	220	C-2
	ベルギー	Belgium	127/220	C-2
	ポーランド	Poland	220	C-2,B-3
	ポルトガル	Portugal	220	C-2,B-3
	マルタ	Malta	240	S-3,B-3
	マジョリカ	Majorca	127/220	C-2
ヨーロッパ	モナコ	Monaco	127/220	C-2
	ユーゴスラビア	Yugoslavia	220	C-2
	ルーマニア	Romania	220	C-2
	ルクセンブルク	Luxemburg	120/220	C-2
オセアニア	オーストラリア	Australia	240/250	O
	グアム	Guam	120(110)	A-2
	サイパン	Saipan	110	A-2
	ソロモン諸島	Solomon Is.	240	A-2
	タヒチ	Tahiti	127	A-2
	トンガ	Tonga	240	O
	ニューカレドニア	New Caledonia	220	C-2,B-3
	ニュージーランド	New Zealand	230	O
	パプアニューギニア	Papua New Guinea	240	O
	フィジー	Fiji	240	O
	西サモア	Western Somoa	230	O
中南米	アルゼンチン	Argentina	220	C-2,S-3,O
	ウルグアイ	Uruguay	220	C-2,S-3
	エクアドル	Ecuador	110/120/127	A-2
	エル・サルバドル	El Salvador	110	A-2
	キューバ	Cuba	110	A-2,C-2,S-3
	ギアナ	Guyana	110/220	A-2,B-3,S-3
	グアテマラ	Guatemala	120	A-2,B-3,S-3
	コスタ・リカ	Costa Rica	120	A-2,S-3
	コロンビア	Colombia	110	A-2
	ジャマイカ	Jamaica	110	A-2
	スリナム	Surinam	127	C-2
	セントビンセント	St.Vincent	230	S-3
	チリ	Chile	220	C-2,B-3
	トリニダド・トバゴ	Trinidad・Tobago	115/230	A-2,S-3,O
	ドミニカ共和国	Dominican,Rep.	110/220	A-2,S-3
	ニカラグア	Nicaragua	120/240	A-2
	ハイチ	Haiti	110/220	A-2
	バージン諸島	Virgin Is.	120	A-2
	バミューダ	Bermuda	120	A-2
	バハマ	Bahamas	120	A-2
	バルバトス	Barbados	115	A-2,B-3,S-3
	パナマ	Panama	110/120	A-2,S-3
	パラグアイ	Paraguay	220	C-2,A-2
	フランス領ギアナ	French Guiana	220	C-2
	ブラジル	Brazil	127/220	A-2,C-2
	プエルトリコ	Puertorico	120	A-2
	ベネズエラ	Venezuel	120	A-2
	ペルー	Peru	220	A-2,C-2
	ホンジュラス	Honduras	110	A-2
	ボリビア	Bolivia	110/220	A-2,C-2
	メキシコ	Mexico	120/125/127	A-2
アフリカ	エジプト・アラブ連合共和国	Arab Rep. of Egypt	220	C-2,B-3,S-3
	アルジェリア	Algeria	127/220	A-2,C-2,S-3
	アンゴラ	Angola	220	C-2,B-3
	ウガンダ	Uganda	240	C-2,B-3,S-3
	エチオピア	Ethiopia	220	C-2
	オートボルタ	Upper Volta	220	C-2
	カナリア諸島	Canary Is.	127/220	C-2
アフリカ	カメルーン	Comeroon	220	C-2,B-3
	ガーナ	Ghana	250	C-2
	ガボン	Gabon	220	C-2,S-3
	ガンビア	Gambia	220	C-2,S-3
	ケニア	Kenya	240	C-2
	ギニア	Guinea	220	C-2,B-3,S-3
	コートジボアール	Ivory Coast	220	C-2,B-3
	コンゴ人民共和国	Congo	220	C-2
	ザイール	Zaire	220	C-2
	ザンビア	Zambia	230	B-3,S-3
	シェラ・レオネ	Siera Leone	230	C-2,B-3,S-3
	スーダン	Sudan	240	C-2,B-3
	スワジーランド	Swaziland	230	B-3
	赤道ギニア	Egataria Guinea	220	C-2,B-3
	セネガル	Senegal	127	C-2,B-3,S-3
	ソマリア	Somalia	110/220	C-2,B-3,S-3
	タンザニア	Tanzania	230	B-3,S-3
	ダオメー	Dahomey	220	B-3,C-2
	チャド	Chad	220	C-2
	中央アフリカ共和国	Central Africa	220	C-2,B-3
	チェニジア	Tunisia	220	S-3,B-3,C-2
	トーゴ	Togo. Rep.	220	C-2
	ナイジェリア	Nigeria	230	B-3,S-3
	ニジェール	Niger	220	C-2,B-3
	ブルンディ	Burundi	220	C-2,B-3
	ボツワナ	Bostwana	220	C-2,B-3
	マダガスカル	Malagosy	127/220	C-2
	マラウィ	Malawi	230	S-3
	マリ	Mali	220	C-2
	南アフリカ共和国	South Africa. Rep.	220/230/250	C-2,B-3,S-3
	モーリシャス	Mouritius	230	C-2,B-3,S-3
	モーリタニア	Mauritania	220	C-2
	モザンビーク	Mozambique	220	C-2
	モロッコ	Morocco	115/127/220	C-2
	リビア	Libya	127/230	C-2,B-3
	リベリア、アラブ	Liberia,Arab	120	A-2,B-3
	ルアンダ	Rwanda	220	C-2
	レソト	Lesotho	230	B-3
中近東	アラブ首長国連邦	United of Arab Emirates	220/230/240	C-2,B-3,S-3
	イエメン	Yemen	230	C-2,B-3
	イスラエル	Israel	230	C-2,S-3,O
	イラク	Iraq	220	C-2,B-3,S-3
	イラン	Iran	220	C-2,S-3
	オマン	Oman	220	C-2,B-3,S-3
	カタール	Qatar	240	C-2,B-3,S-3
	キプロス	Cyprus	240	C-2,S-3
	クウェート	Kuwait	240	C-2,B-3,S-3
	サウジアラビア	Saudi Arabia	127/220	A-2,C-2,B-3,S-3
	シリア	Syria	115/220	C-2,B-3
	トルコ	Turkey	220	C-2
	バーレーン	Bahrain	110/230	A-2,S-3,C-2
	ヨルダン	Jordan	220	B-3,S-3
	レバノン	Lebanon	110/220	C-2

こんなことが起こったら



定　格

電　源	カールンスタンド　AC100-120V　50Hz-60Hz
	お出かけこまき　AC100-240V　50Hz-60Hz
消費電力	カールンスタンド　25W（大大カーラーを4本差し込んだ時）
	お出かけこまき　14W（大大カーラーを2本差し込んだ時）
質量(重量)	約1,250g(ハードケース入)

※電流ヒューズは保護装置です。